



LVT Pose Libre Guide D'installation

Matériel requis pour l'installation

Mesureur d'humidité	Dispositif de lecture d'humidité/Méthode de test Humidité
Apprêt d'atténuation	Règle carrée
Ligne de craie	
Couteau tout usage	
Maillet en caoutchouc	
Bloc de taraudage	

Sous-planchers acceptables

Alife Vinyl Floors ne garantit ni n'accepte la responsabilité d'aucune sorte pour les défaillances du revêtement de sol liées à l'utilisation de substrats et de surfaces inacceptables. Toute défaillance du sous-plancher ou du revêtement de sol due au sous-plancher n'est pas de la responsabilité d'Alife Vinyl Floors. Tous les sous-planchers doivent être testés pour l'humidité et documentés pour que les garanties soient maintenues. Tous les sous-planchers doivent également être apprêtés avec un apprêt d'atténuation d'humidité/un pare-vapeur approuvé.

Substrats acceptables

Béton
Sous-couches à base de Portland
Terrazzo
Contreplaqué approuvé par l'APA
Sous-couche de fibrociment
Sous-planchers à chauffage radiant (ne dépassant pas 85 °F (29 °C))
VCT correctement préparé
Feuille de vinyle correctement préparée (une seule couche, entièrement collée)

Sous-plancher en bois

Les sous-planchers en bois doivent être classés par l'American Plywood Association (APA) comme spécifié et garanti par le fabricant. Les sous-planchers en bois doivent être apprêtés.
Tous les sous-planchers en bois nécessitent un test d'humidité ainsi qu'une documentation.

Béton de gypse

Tous les sous-planchers en béton de gypse doivent subir un test d'humidité et être apprêtés avant l'installation. Tous les sous-planchers en béton de gypse nécessitent un test d'humidité ainsi qu'une documentation.

Béton

Tous les sous-planchers en béton nécessitent un test d'humidité ainsi qu'une documentation. Tous les sous-planchers en béton doivent être apprêtés.

Grades de sous-planchers

Suspendu

Un plancher suspendu acceptable est un substrat en béton ou en bois avec un minimum de 18" (460 mm) d'espace d'air bien ventilé en dessous. Les planchers de vinyle Alife exigent qu'un pare-vapeur/apprêt soit placé sur le sol sous l'espace d'air.

Au niveau

Un sol au niveau du sol acceptable est un substrat de béton en contact direct avec le sol au niveau du sol environnant. La dalle de béton doit être protégée de la pénétration de l'humidité et comporter un pare-vapeur permanent et efficace.

Grade inférieur

Un sous-sol acceptable est un substrat de béton partiellement ou complètement en contact avec le sol en dessous du niveau moyen du sol environnant. La dalle de béton doit être protégée de la pénétration de l'humidité et comporter un pare-vapeur éprouvé. La dalle de béton doit être protégée de la pénétration de l'humidité et incorporer un pare-vapeur permanent et efficace.

Surfaces inacceptables

Vinyle à dossier coussin
Stratifié
Tous les planchers flottants
Tapis

Test d'humidité

Toutes les dalles de béton, anciennes et nouvelles, doivent être testées pour la transmission de l'humidité à l'aide du test d'humidité au chlorure de calcium selon la norme ASTM F1869. La transmission de vapeur d'eau ne doit pas dépasser les niveaux recommandés entre 3 et 5 lb. par 1 000 pieds carrés en 24 heures. Ce test doit être effectué et documenté avant l'installation. Testez également l'humidité relative dans les dalles de sol en béton à l'aide de sondes sur site, qui ne doit pas dépasser 80 % d'humidité relative ou 95 % d'humidité relative selon la norme ASTM F2170 avant, pendant et après l'installation.

Niveaux de pH

Le pH sur les supports en béton doit être compris entre 7 et 9.

Stockage et manutention

Acclimater le revêtement de sol au moins 48 heures avant l'installation dans la zone où il doit être installé. Des conditions entre 18 °C et 29 °C (65 °F et 85 °F) sont requises avant, pendant et après l'installation. Les cartons doivent être empilés uniformément, pas plus de deux en hauteur sur une surface plane et loin de tout conduit de chauffage/refroidissement ou de la lumière directe du soleil.

Le sol doit être propre, lisse, plat et sec. Retirez toutes les substances étrangères telles que la cire, la graisse, la saleté, les marques de construction et les contaminants, et toute substance ou produit chimique qui pourrait interférer avec une bonne adhérence. Évitez d'utiliser des composés de balayage. Ne pas installer sur des substrats qui ont été nettoyés chimiquement. La planéité des sous-planchers ou des sous-couches de bois ne doit pas excéder une variation de 3/16" sur 10 pieds.

Veuillez noter : Si le retrait du revêtement de sol résilient existant est requis, suivez toutes les pratiques de travail recommandées par le Resilient Floor Covering Institute (RFCI) sur www.rfci.com.

Utilisations courantes

Nivellement des substrats

Remplissage des trous

Remplissage des fissures

Gaufrage sol résilient existant, carreaux de céramique de VCT

Adhésifs de nivellement non hydrosolubles

Remplissage des coupes de scie et/ou des joints de construction

Apprêt d'atténuation de l'humidité

AVERTISSEMENT

Pour une installation sur d'anciens revêtements de sol résilients ou lorsque vous envisagez d'enlever des sols résilients existants, veuillez noter que ces produits peuvent éventuellement contenir des fibres d'amiante ou de la silice cristalline. Veuillez suivre toutes les pratiques de travail recommandées par le Resilient Floor Covering Institute (RFCI) sur www.rfci.com.

Préparation du sol

La douceur et la propreté des sous-planchers en béton doivent respecter ou dépasser les exigences de la norme ASTM F710. Remplissez tous les trous et fissures avec un composé de ragréage à base de ciment Portland fortifié au latex. Alife Vinyl Floors recommande uniquement l'utilisation de produits à base de ciment Portland enrichis de latex comme composé de ragréage ou de nivellement satisfaisant. Le sol doit être plat de 3/16 po sur une portée de 10 pieds.

Les planchers de vinyle Alife nécessitent d'apprêter tous les sous-planchers avec un apprêt au latex acrylique de qualité supérieure pour empêcher la sur-absorption des adhésifs, le confinement de la poussière et pour assurer une meilleure adhérence de l'adhésif au sous-plancher/sous-couche.

Ne remplissez pas les joints de dilatation réels ou autres joints mobiles avec des charges élastomères conçues pour absorber le mouvement dans les dalles de béton. Les sous-couches de ciment, les correctifs et les revêtements de sol résilients installés sur de véritables joints de dilatation se déforment ou se fissurent souvent lorsque les dalles bougent. Habituellement, les architectes spécifient des couvre-joints de dilatation à utiliser avec divers revêtements de sol.

Exigences d'installation résidentielle et commerciale

- (a) Le sol doit être propre, lisse, plat et sec avant l'installation.
- (b) L'inspection du revêtement de sol avant l'installation est requise. Il est de la responsabilité de l'acheteur de vérifier auprès de l'installateur qu'il a reçu le bon produit avant le début de l'installation.

Tout défaut, mauvais produit ou couleur doit être immédiatement signalé au magasin de détail auprès duquel le revêtement de sol a été acheté avant l'installation (dans les 24 heures suivant l'installation). Alife Vinyl Floors ne sera pas responsable des coûts de main-d'œuvre pour réparer ou remplacer le matériel présentant des défauts, un mauvais produit ou une couleur qui étaient apparents avant ou remarqués à la fin d'une installation. Le chantier et tout le revêtement de sol et l'adhésif (s'il est collé) doivent être acclimatés pendant 48 heures avant, pendant et après l'installation entre 18 et 29 °C (65 °F et 85 °F).

Application de colle

Les revêtements de sol en vinyle Alife nécessitent une application complète de colle associée à un apprêt d'atténuation de l'humidité pour une performance optimale du produit.

Pour toutes les applications de collage, les sols en vinyle Alife nécessitent un apprêt pour les sols poreux (contreplaqué, OSB, Luan, Gypcrete) avec un apprêt au latex acrylique de qualité supérieure pour empêcher la sur-absorption des adhésifs, le confinement de la poussière et pour assurer une meilleure adhérence de l'adhésif au sous-plancher /sous-couche.

Périmètre / Application partielle de colle

Le revêtement de sol doit être posé directement dans une bande d'adhésif bien définie d'environ 12 po de largeur contre tous les murs du périmètre. Les zones de transition ouvertes sans mur contre lequel s'appuyer doivent être fixées avec une bande adhésive de 12" de large décrivant la zone dans laquelle le plancher sera installé.

En plus de la bande d'adhésif périmétrique nécessaire, il est recommandé d'appliquer un quadrillage d'adhésif (par exemple, un motif Tic-Tac-Toe) pour s'assurer que toute la zone est solidement collée afin de limiter la possibilité de mouvement de la planche dans les zones éloignées du périmètre. Il est recommandé que toutes les zones à fort trafic, les zones avec de lourdes charges roulantes et les applications commerciales soient installées en utilisant la méthode d'épandage complet. Assurez-vous que chaque carreau/planche est bien ajusté à la pièce suivante. Ferme et serré est correct, trop serré entraînera une compression et des joints de pointe plus tard lorsque les planches comprimées essaieront de revenir à la longueur ou à la largeur normales.

Application Pose Libre (Sans Colle)

Pour les applications en pose libre, Alife Vinyl Floors recommande que la surface à installer ne dépasse pas 150 pieds carrés sans l'utilisation d'adhésif ou de ruban adhésif double face de haute qualité autour du périmètre. Les produits Alife Vinyl Floors Pose Libre doivent être coupés étroitement aux murs périphériques et/ou aux garnitures environnantes. Une fois que la première rangée de planches est fixée au mur de départ, continuez à poser des planches supplémentaires tout en vous assurant que chaque planche est bien ajustée à la suivante. Faites particulièrement attention lors de la coupe dans la dernière rangée pour maintenir toutes les planches adjacentes fermement en place.

Début de l'installation

1. Décidez comment vous voulez que le sol se déroule. Les produits en planches sont généralement plus beaux lorsqu'ils s'étendent sur toute la longueur de la pièce. Tout cela est une question de préférence, alors n'hésitez pas à poser des planches dans différentes directions pour voir quelle est la meilleure.
2. Pour éviter les largeurs de planches étroites ou les longueurs de planches courtes près des murs et des portes, il est important de faire une planification préalable. En utilisant la largeur de la pièce, calculez le nombre de planches complètes qui s'adapteront à la zone et l'espace restant qui devra être couvert par des planches partielles. Divisez l'espace restant par deux pour calculer la largeur des planches partielles. Faites de même sur la longueur.
3. Les planches ou les carreaux doivent être installés à partir d'un coin de la pièce en direction de l'autre mur. Les planches ou les carreaux doivent être posés serrés contre le mur.
4. À l'aide d'un couteau utilitaire et d'une règle droite, marquez la surface supérieure de la planche, puis utilisez plus de pression pour couper tout le long.
5. Commencez la ligne suivante. Les planches doivent être installées au hasard, en s'assurant que les joints d'extrémité sont décalés et que les planches adjacentes ont des joints d'extrémité à au moins 6 po (150 mm) du joint d'extrémité de la rangée précédente. Gardez les planches et les carreaux serrés contre le sol environnant.
6. Lors du montage autour des montants de porte ou d'autres objets irréguliers, commencez par créer un motif à l'aide de papier épais ou de carton pour affiche. Tracez le motif sur le sol et coupez avec un couteau tout usage.
7. Si une couture n'est pas serrée, vous pouvez facilement soulever les planches et les repositionner.

NOTE: La taille et la tolérance du produit sont de 0,0625 pouces par pied linéaire.

NE PAS utiliser de chiffon humide ou de vadrouille humide sur le nouveau revêtement de sol pendant au moins 14 jours après l'installation. Cela permettra aux planches/carreaux de « s'asseoir » dans l'adhésif et empêchera l'excès d'humidité d'interférer avec la liaison adhésive.

REMARQUE : évitez l'exposition à la lumière directe du soleil. Pendant les heures de pointe d'ensoleillement, l'utilisation de stores ou de rideaux est requise. La lumière directe du soleil prolongée peut entraîner une décoloration et des variations de température volatiles causant des dommages au sol, qui ne sont pas couverts par les sols en vinyle Alife.